

СЕКЦИЯ 27 КОМП'ЮТЕРНИЙ МОНИТОРИНГ І ЛОГІСТИКА

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

¹Азаренков Н.А., ²Пигнастый О.М., ¹Ходусов В.Д.

¹Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

²Национальный технический университет

«Харьковский политехнический институт», г. Харьков

В докладе представлены основные модели предметно-технологического описания производственных систем. Рассмотрен процесс переноса технологических ресурсов на предмет труда в результате воздействия технологического оборудования [1]. Изложены методы проектирования технологических траекторий предметов труда. На рисунке показаны обсуждаемые в докладе взаимосвязи между предметно-технологическим и потоковым описанием производственного процесса для предприятий с поточным методом организации производства.



Рис. Взаимосвязь моделей предметно-технологического и потокового описания

Литература:

1. Пигнастый О.М. Сетевая модель многоресурсной поточной производственной линии / О.М. Пигнастый // Научный результат. Серия «Информационные технологии». Белгород: БГУ. –2016. – Т.1. №2. –С.31–45.
2. Азаренков Н.А. Кинетическая теория колебаний параметров поточной линии / Н. А. Азаренков, О. М. Пигнастый, В.Д. Ходусов // Доповіді Національної академії наук України. 2014. № 12. – С. 36 – 43. –Available at: <https://goo.gl/M913ju>